

Eficiencia y rentabilidad de la Limpieza y Desinfección para explotaciones ganaderas

Ceferi CAMPOS BERLANGA
Cleaning / Desinfection

 **BASF**

We create chemistry

Chemetall
expect more+



Con los años, la **limpieza y desinfección** ha adquirido una gran importancia en Empresas Integradoras y Explotaciones Ganaderas, siendo un **punto clave de la Bioseguridad**. Ello está motivado por:

- Reducción de la medicación a animales
- Reducción de enfermedades
- Aumento de la rentabilidad de las explotaciones

En la actualidad, la normativa europea está encaminada a la **disminución de antibióticos** en animales. Además de la **vacunación**, otra de las herramientas para conseguir esta disminución es la realización de una buena **limpieza y desinfección** en granjas.

Los **costes de una buena limpieza y desinfección son bajos**, estamos hablando de una media de **0,07 €/m²** (jabón y desinfectante), cantidad que no supone un alto impacto económico en la explotación, más bien al contrario, ya que **aumenta el rendimiento económico** de las granjas al posibilitar la reducción de la medicación mediante el control de patógenos en las instalaciones y la disminución de enfermedades.

Los **jabones** de **BASF Chemetall** para el Sector Ganadero e Industria Cárnica tienen las siguientes **características**:

- ⤵ Biodegradables
- ⤵ No corrosivos o, si lo son, contienen inhibidores de la corrosión
- ⤵ Limpian con una baja dosificación
- ⤵ No inflamables
- ⤵ Aplicación en temperatura ambiente y con elevadas temperaturas
- ⤵ Aplicación tanto diluida como concentrada
- ⤵ Con o sin espuma según el sector
- ⤵ Además de limpiar, realizan una primera desinfección
- ⤵ Olor agradable
- ⤵ Ayudan a eliminar con rapidez la materia orgánica
- ⤵ Cumplen con la legislación sobre Riesgos Laborales

El **desinfectante** de **BASF Chemetall** tiene las siguientes **características**:

- ⤵ Biodegradable
- ⤵ No contiene Formaldehídos (sustancia considerada cancerígena según el Reglamento 605/2014)
- ⤵ No contiene Glutaraldehídos (alta toxicidad)
- ⤵ Amplio espectro de actividad: Bactericida, Virucida, Fungicida, Levuricida y Esporicida
- ⤵ Cumple con la legislación sobre Riesgos Laborales
- ⤵ Dispone del Registro Sanitario del Ministerio
- ⤵ No corrosivo, tiene inhibidores a la corrosión
- ⤵ No inflamable



¿Cómo se puede aplicar el jabón y el desinfectante?

Se puede aplicar de diversas formas, pero especificaremos las formas más comunes:

- A presión con lanza espumante
- Termonebulización

Es interesante resaltar que, al contrario de la creencia de muchos sectores de que cuanto más espuma tiene un jabón más limpia, hay que aclarar que la espuma del jabón no limpia, sino que facilita que el producto limpiador permanezca más tiempo sobre los paramentos verticales además de servir como guía para el operario de por donde se está aplicando el producto.

¿Servicios que podemos ofrecer?

Basf Chemetall puede prestar diversos servicios al Sector Ganadero: suministro programado de productos, equipos de limpieza y desinfección portátiles, así como análisis microbiológicos.

Los **controles microbiológicos** tienen dos funciones:

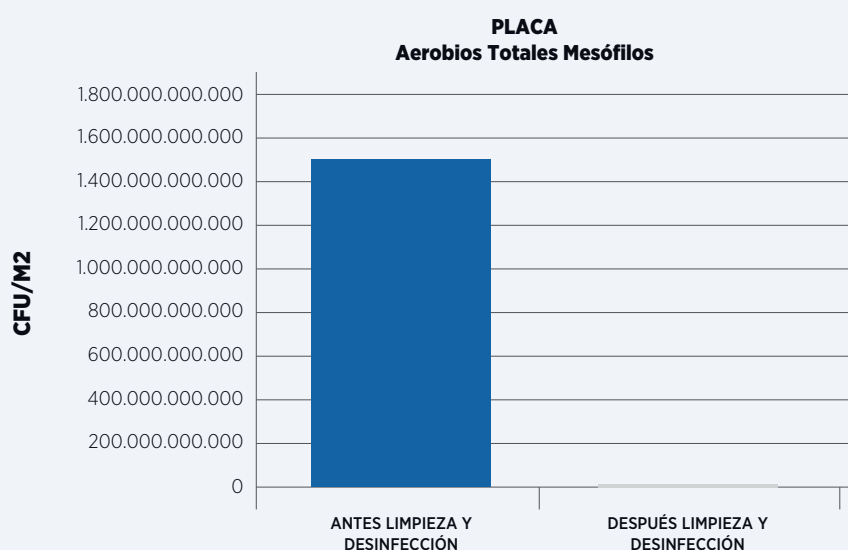
Función Preventiva: Con ello prevenimos problemas de infecciones mediante el control cuantitativo de las colonias de patógenos principales.

Resolución de problemas: Cuando las infecciones se han producido y hay que realizar limpiezas y desinfecciones exhaustivas para erradicar las mismas.

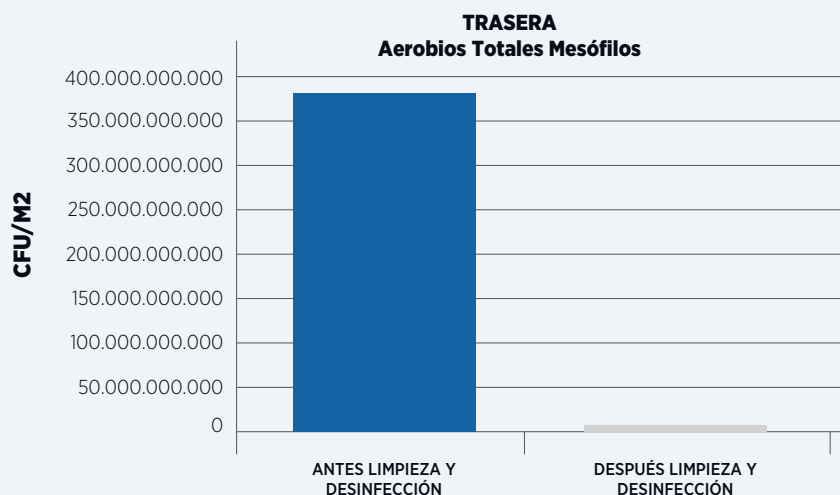
¿Qué patógenos controlamos con los análisis microbiológicos?

- Coliformes Fecales
- Aerobios Mesófilos
- Hongos y Levaduras
- *Salmonella*
- Otros a solicitud de la explotación e integradora

Ejemplos de **controles microbiológicos** en una Explotación Ganadera realizado con nuestros productos:

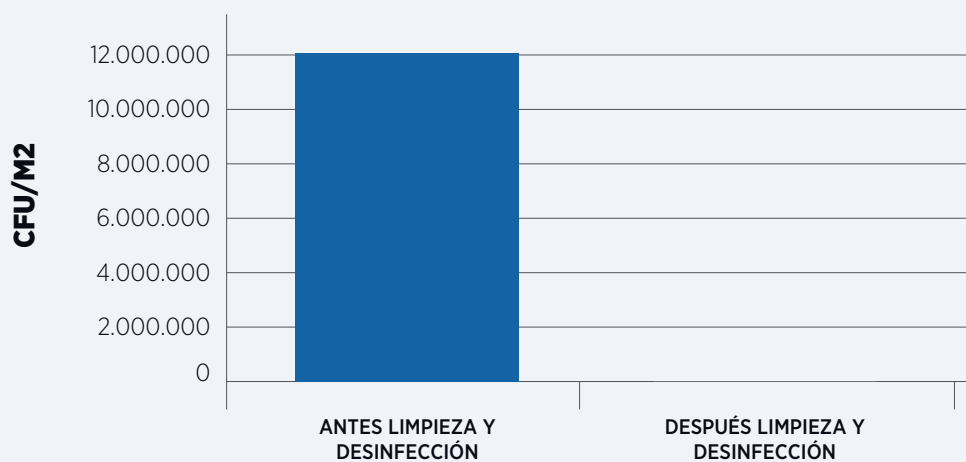


	Antes limpieza y desinfección	Después limpieza y desinfección
PLACA	1.700.000.000.000	14



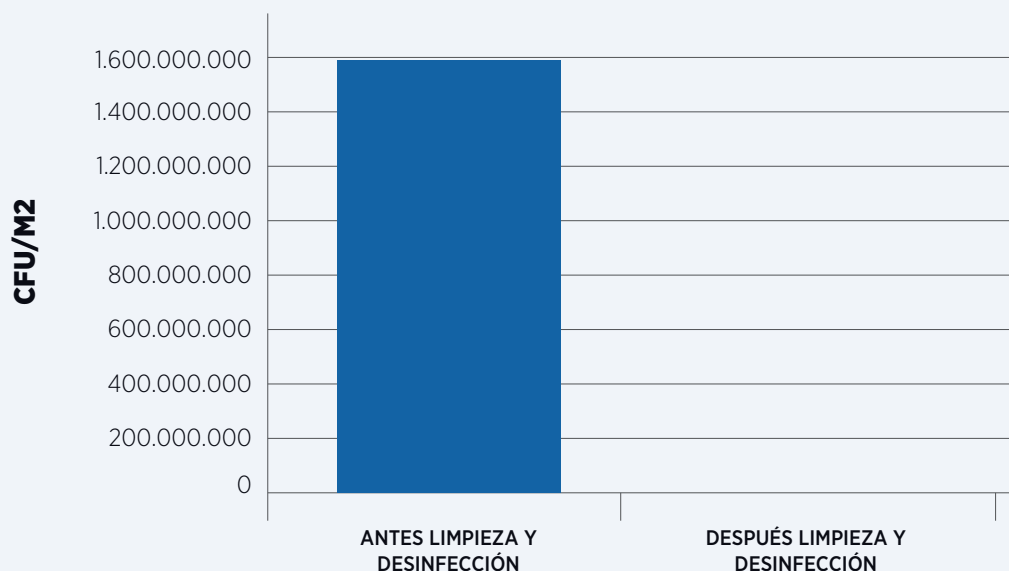
	Antes limpieza y desinfección	Después limpieza y desinfección
TRASERA	360.000.000.000	110.000.000

TRASERA Coliformes Fecales Totales



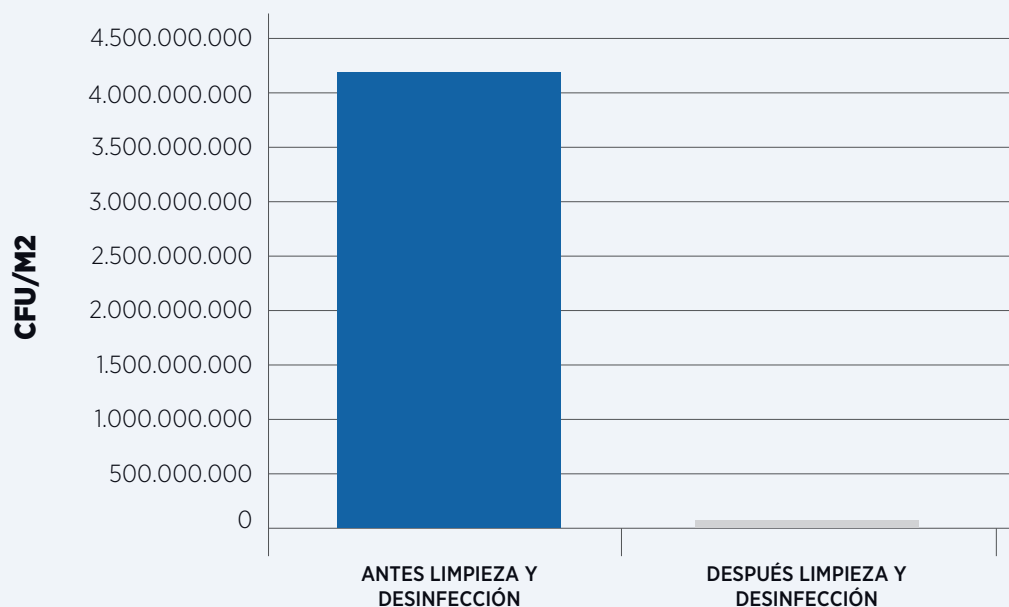
	Antes limpieza y desinfección	Después limpieza y desinfección
TRASERA	12.000.000	0

PLACA Coliformes Fecales Totales



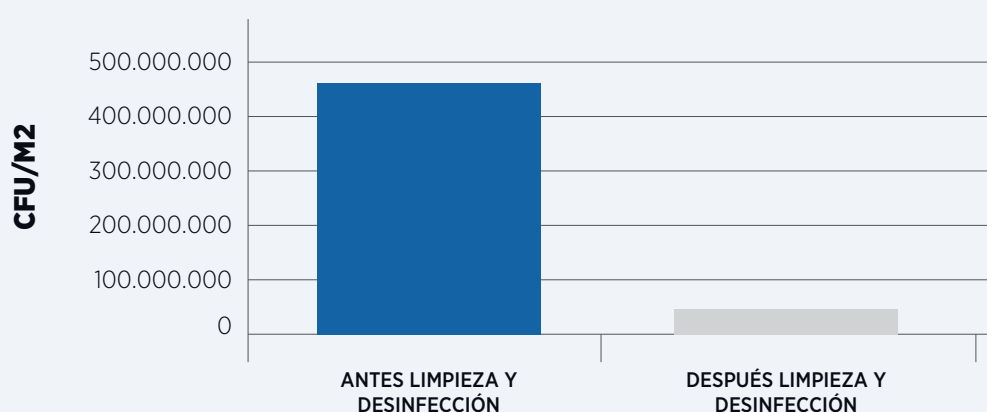
	Antes limpieza y desinfección	Después limpieza y desinfección
PLACA	1.600.000.000	0

PLACA Hongos y Levaduras



	Antes limpieza y desinfección	Después limpieza y desinfección
PLACA	4.200.000.000	100.000

TRASERA Hongos y Levaduras



	Antes limpieza y desinfección	Después limpieza y desinfección
TRASERA	460.000.000	40.000.000

Para realizar una buena desinfección y llegar a tener una bajada importante de patógenos es necesario tener en cuenta los siguientes pasos:

- 1 Realizar una buena limpieza con un buen jabón:** es muy importante que se limpie sin estar mirando el reloj, es decir dedicarle a la limpieza el tiempo que se requiera ya que hay que retirar de la instalación la mayor cantidad posible de restos sólidos.
- 2** Asegurarse que la limpieza se ha realizado en todas las superficies, así como en los comederos y bebederos, y que se limpie en todos los rincones.
- 3 Aplicar el jabón con las dosificaciones y tiempo establecido** y después realizar un aclarado, así como dejar que se sequen bien todas las superficies.
- 4** Una vez que esté bien seca la superficie, **aplicar el desinfectante**. Tanto en la aplicación del jabón como del desinfectante, el operario debe dedicarle el tiempo necesario.
- 5** Para que el desinfectante realice un buen trabajo es importante **aplicarlo con las diluciones recomendadas** y que llegue a todas las superficies, rincones, comederos y bebederos.
- 6** Importante también es la **limpieza y lavado del sistema de recirculación de aguas**, con un jabón clorado sin espuma, así como con un ácido. A posteriori aclarar con abundante agua.
- 7 En el Sector Lechero las cisternas y circuitos de leche** se deben limpiar con un jabón clorado y, a posteriori, aplicar un ácido. Muy importante, después de cada proceso, aclarar con abundante agua.
- 8** Debemos tener claro que, aparte de limpiar y desinfectar las granjas, se deberá **limpiar y desinfectar los contenedores de cadáveres**.
- 9** Para cerrar el círculo de instalaciones en contacto con los animales, así como para prevenir la contaminación entre unas instalaciones y otras, es muy importante la **limpieza y desinfección de los camiones que transportan los animales**.



Conclusión

La **limpieza y desinfección** de las explotaciones no es un coste, si no, **es una inversión para aumentar la rentabilidad, productividad e imagen de integradoras y granjas.**

Es importante **usar jabones y desinfectantes de calidad**, que los operarios trabajen dedicando el tiempo requerido para evitar errores y, finalmente, aconsejamos realizar periódicamente **controles microbiológicos** de las explotaciones.

Desinfectantes y jabones de BASF CHEMETALL para aplicar en el sector ganadero:

Biocidas	Características
Gardobond Additive H 7315	Biocida con amplio espectro: - Virucida - Bactericida - Fungicida - Esporicida - Livuricida Cloruro de Didecildimetilamonio Biodegradable Con espuma Inodoro Compatible con toda clase de superficies NO contiene Formaldehidos NO contiene Glutaraldehidos
Gardobond Additive H 7561	Aditivo desinfección base peróxido Biodegradable Sin espuma No inflamable

Jabones	Características
Gardoclean S 5646	Jabón alcalino con olor con pino Biodegradable Jabón con mucha espuma No inflamable No afecta a metales, plásticos, pinturas Aplicación desde temperatura Ambiente a 75° C
Gardoclean S 5099	Jabón alcalino sin olor Biodegradable Ecolabel en trámite Jabón con mucha moderada No inflamable No afecta a metales, plásticos, pinturas Aplicación desde temperatura Ambiente a 40° C
Gardoclean S 5095	Jabón clorado y sin espuma que realiza una primera desinfección Biodegradable No inflamable No afecta a metales Aplicación desde temperatura Ambiente a 55° C
Gardacid P 4409	Limpiador acido Biodegradable Con ligera espuma No inflamable Aplicación desde temperatura Ambiente a 70° C
Gardacid P 4343	Limpiador acido Biodegradable Sin espuma No inflamable Aplicación desde temperatura Ambiente a 70° C

BASF Chemetall trabaja con la BIOSEGURIDAD



We create chemistry

Chemetall
expect more⁺

Bioseguridad
BIOSEGURIDAD.NET